

Codi: 111035

Assignatura: Lògica II

Tipus: optativa

Crèdits: 6

Cicle: primer

Semestre: segon

Grup: A1

Professorat: Calixto Badesa

Departament: Lògica, Història i Filosofia de la Ciència

Llengua: castellà

Objectius

Introduir els conceptes bàsics de la teoria de conjunts, necessaris per entendre conceptes i arguments d'interès filosòfic, com ara el concepte d'infinitud i alguna de les paradoxes de Zenó.

Temari

Conjunts, classes i propietats. Paradoxa de Russell.
El concepte d'infinitud i les seves paradoxes.
Relacions d'ordre i diferents classes d'ordres lineals.
Funcions. Bijectabilitat.
Els nombres naturals. Axiomes de Peano.
Precisió del concepte d'infinitud.

Bibliografia bàsica

BADESA, Calixto; JANÉ, Ignasi; JANSANA, Ramon. *Elementos de lógica formal*. Ariel. 2a. edició, 2007.

Sistema d'avaluació

Exercicis periòdics i examen final.
El termini per acollir-se a l'avaluació única finalitza el dia 25 de febrer de 2008.

Altres qüestions d'interès especial per a l'estudiant

